МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ.

МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ

Выполнила: Соловская Дарья

Руководитель: Перфильева Е.М.

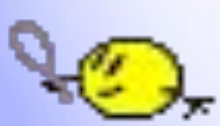
ГОКУ СКШ № 7

г. Иркутска

Цель: рассмотреть мыльные пузыри как математическую модель.

Задачи:

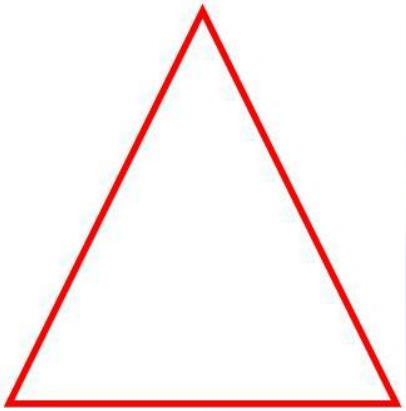
- Познакомиться с историей мыльных пузырей;
- Изучить мыльный пузырь как математическую модель;
- Узнать, где человек применяет знания о мыльных пузырях.
- Собрать интересные факты о мыльных пузырях.



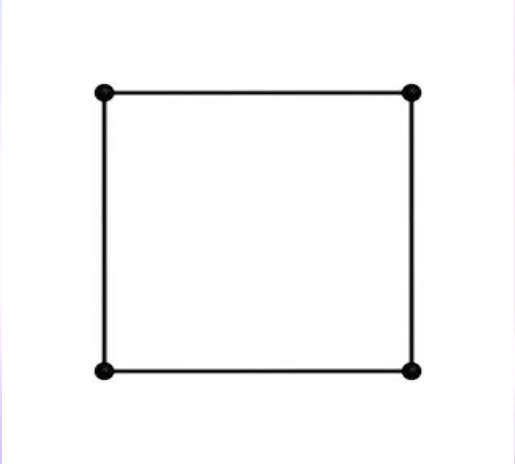
ИСТОРИЯ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ

МЫЛЬНЫЕ
ПУЗЫРИ
МЫЛЬНЫЕ
ПУЗЫРИ
МЫЛЬНЫЕ
ПУЗЫРИ

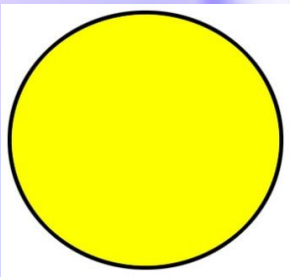
Мыльный пузырь — это тонкая пленка мыльной воды, которая формирует шар с переливчатой поверхностью.



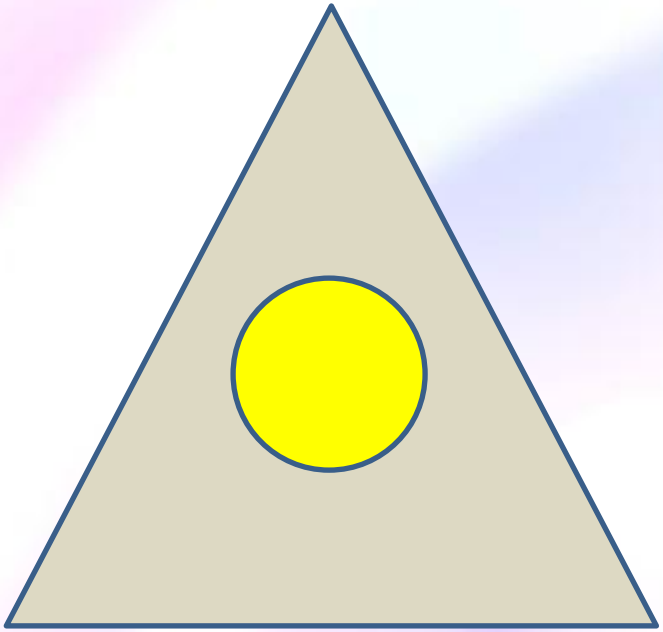
ТРЕУГОЛЬНИК

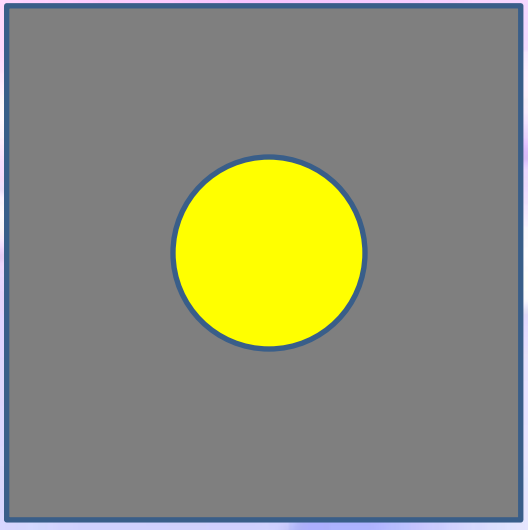


квадрат

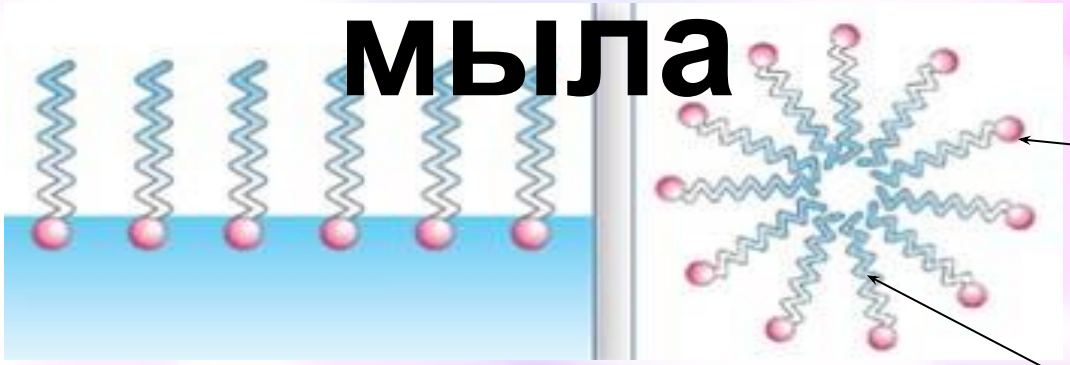


круг





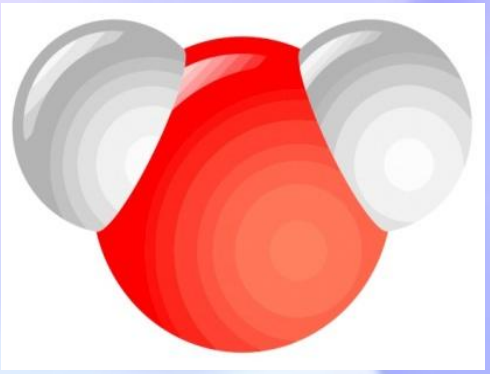
Молекула мыла

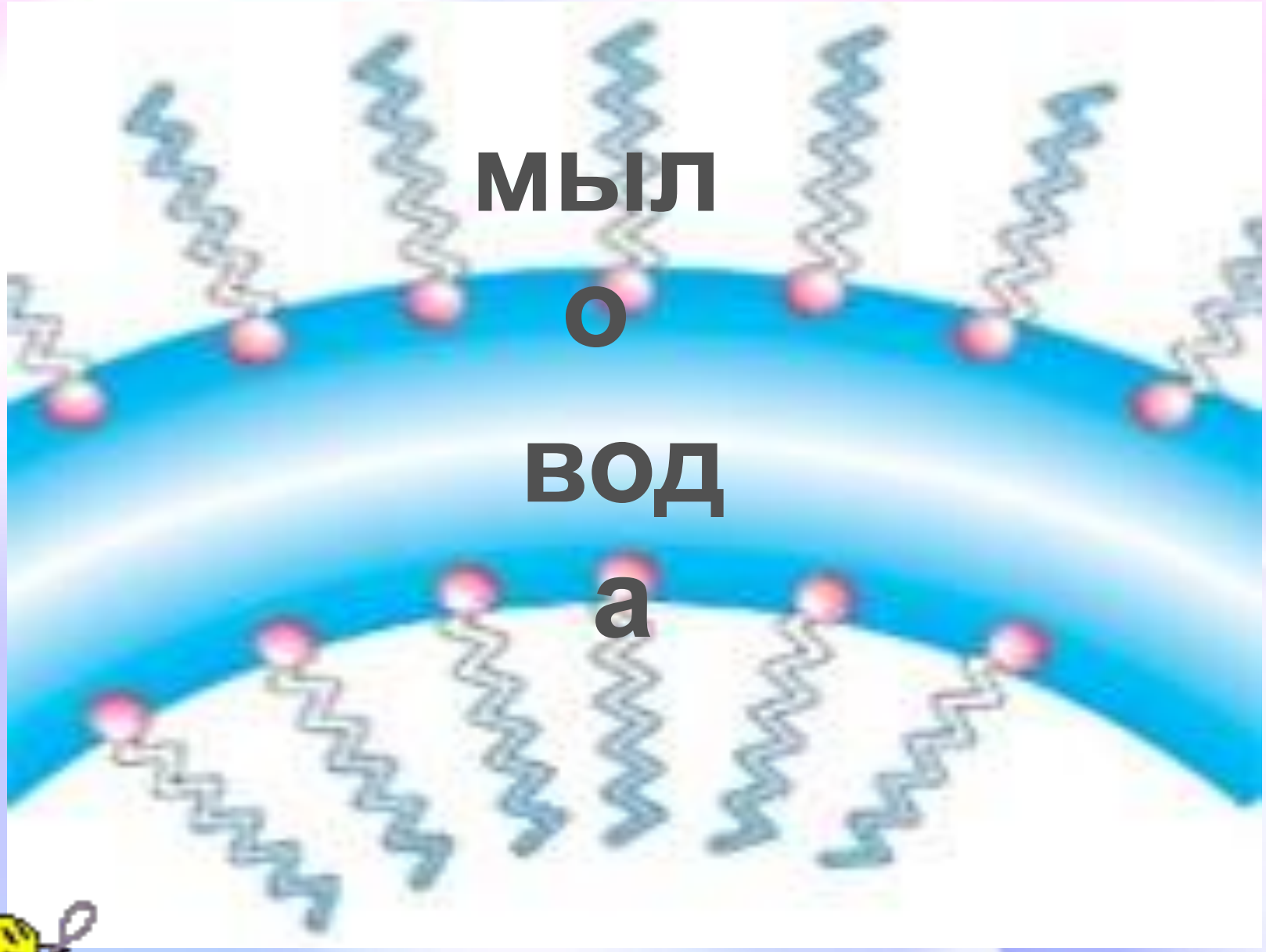


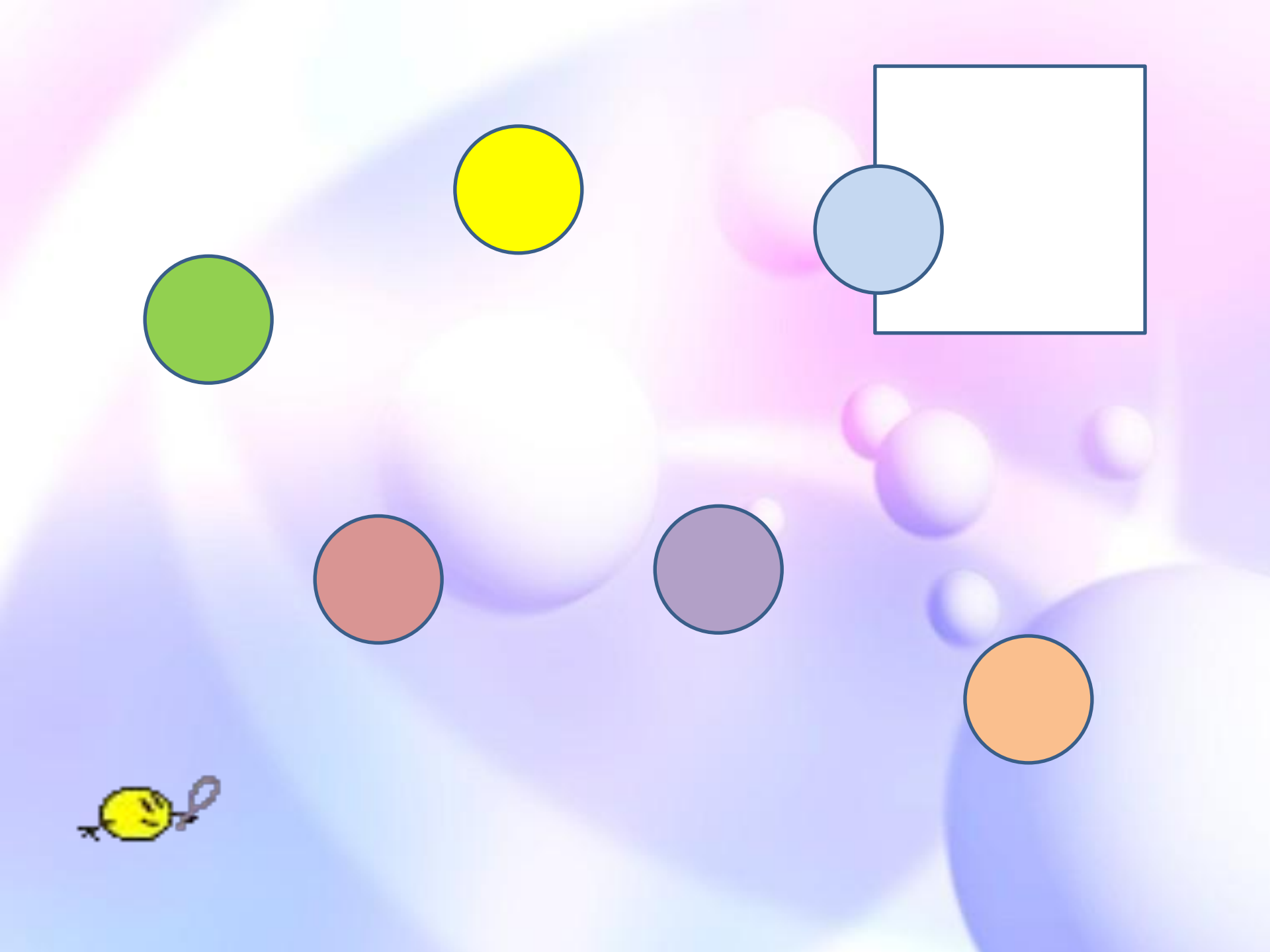
голова

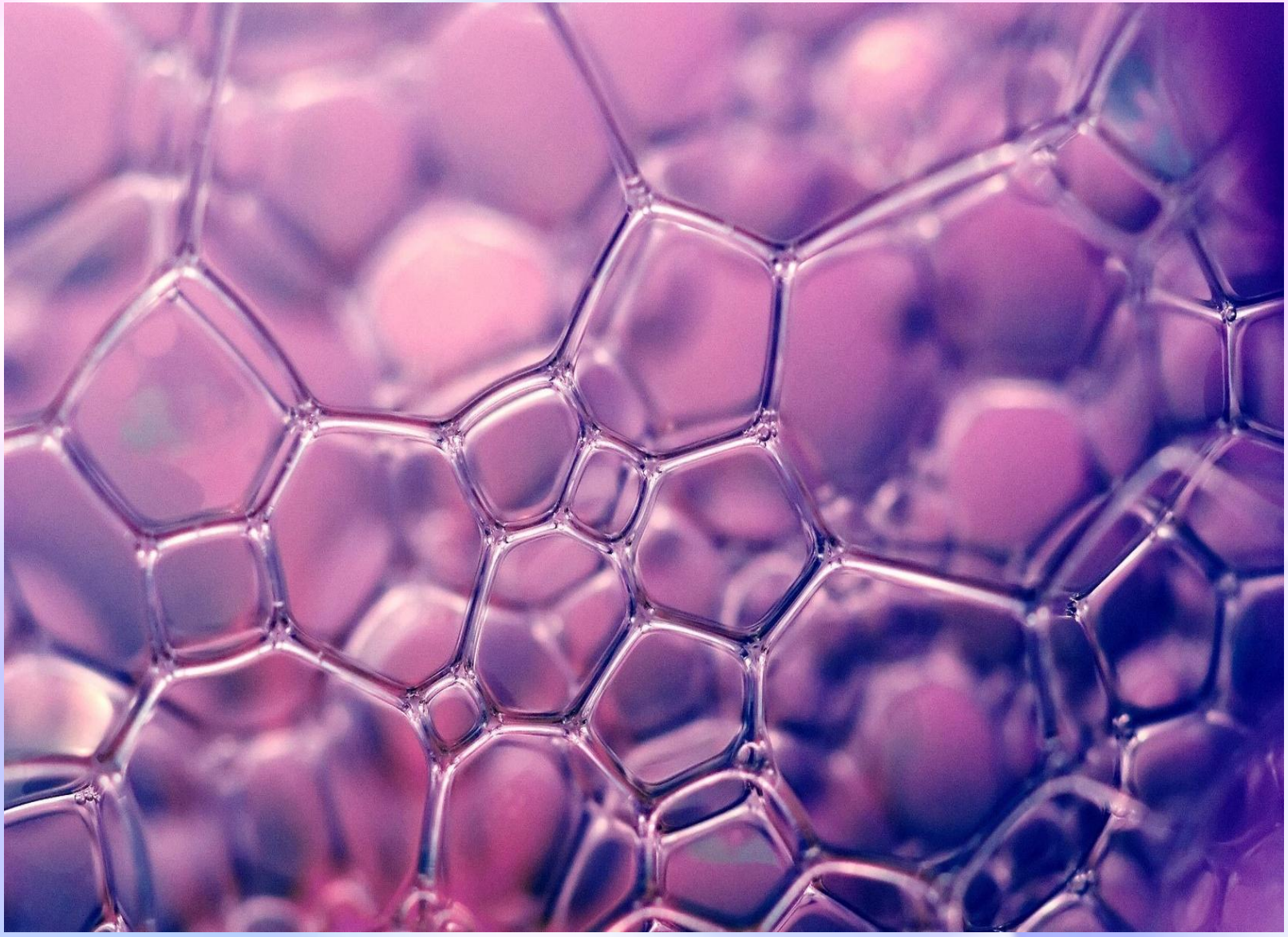
хвост

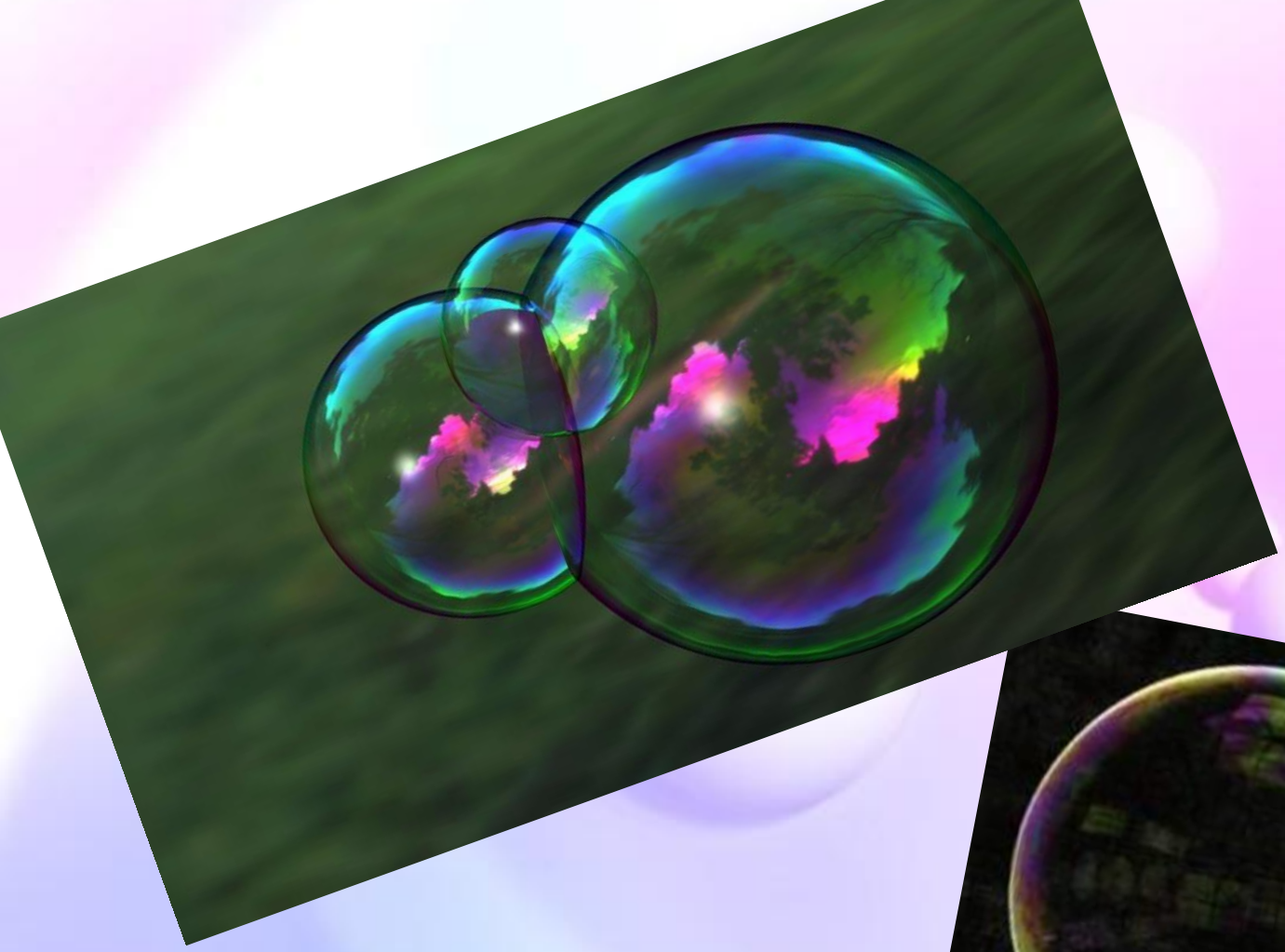
Молекула воды

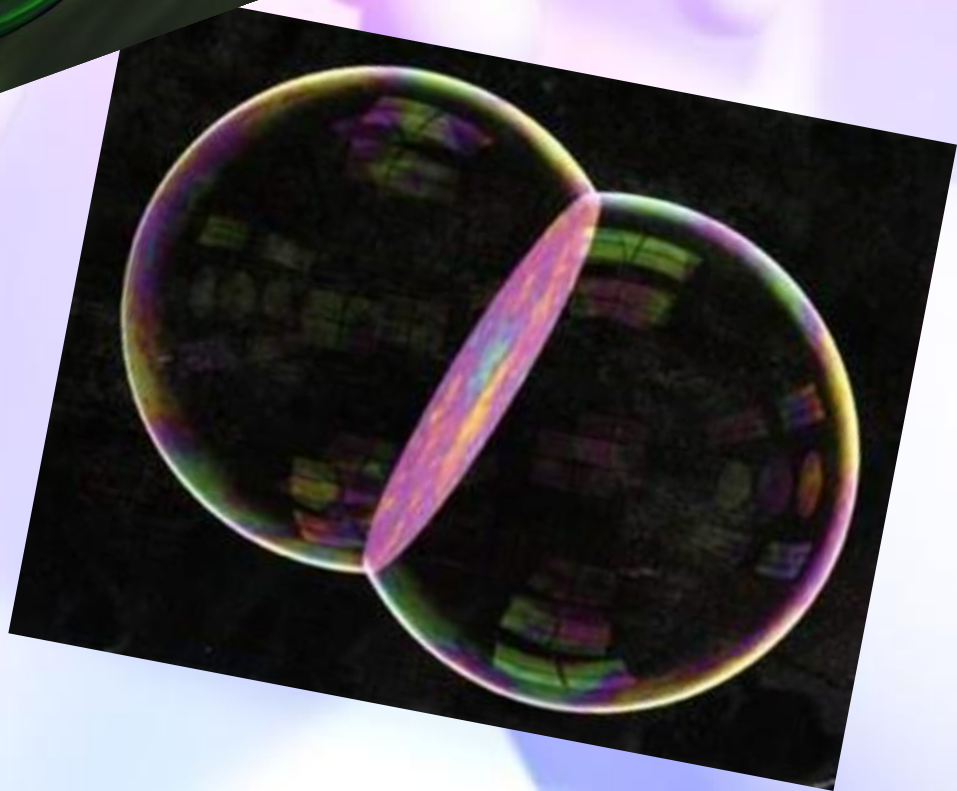



мыло
вода

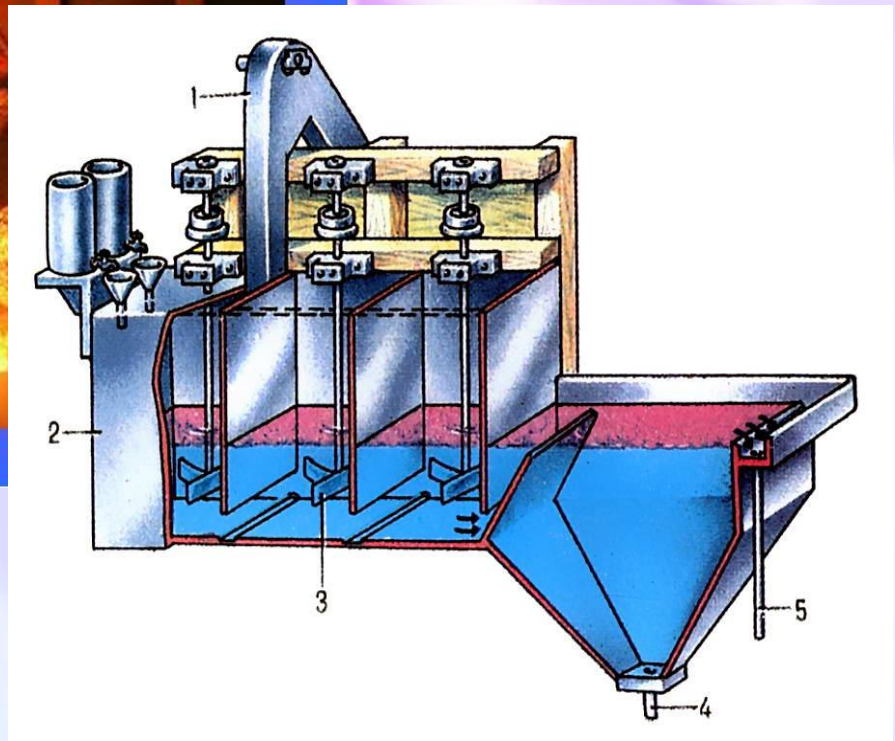








Применение



THERMOS.

Пробка
Крышка
Внешний стеклянный сосуд
Внутренний стеклянный сосуд
Корпус
Вакуум

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.

Вы до сих пор считаете мыльные пузыри детской забавой?

ПОЗВОЛЬТЕ НЕ СОГЛАСИТЬСЯ!

Спасибо за внимание!